

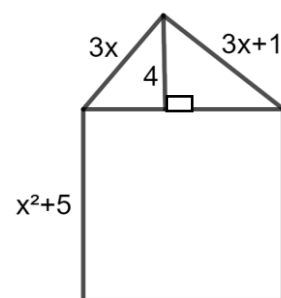
一、選擇題：90分 (1~15題每題4分，16~25題每題3分)

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	A	C	D	B	C	B	C	D	C
題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	D	A	B	B	D	D	C	A	B
題號	21	22	23	24	25					
答案	C	D	A	B	D					

二、計算題：10分(每題5分，需列計算過程才給分)

01. 已知  $x$ 、 $y$  為整數，且  $\sqrt{x+y-8} + |3x-2y+1| = 0$ ，則
- (1)  $x-y = ?$  (3分)
- $$\begin{cases} x+y-8=0 \\ 3x-2y+1=0 \end{cases} \quad (\text{得 1 分})$$
- $$x=3, y=5 \quad (\text{得 1 分})$$
- 答:  $x-y = -2$  (得 1 分)
- (2)  $3x-y$  的平方根。 (2分)
- 答:  $\pm 2$

02. 如右圖，小興用 1 塊大三角形和 1 塊正方形的積木拼成了一棟房子，若三角形的高為 4，則此房子的(1)周長為何？ (3分) (2)面積為何？ (2分)



- (1) 答:  $3x^2 + 6x + 16$  (3分) (2) 答:  $x^4 + 12x^2 + 35$  (2分)